

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор Витебского ЦСМ
В. С. Вожгуров
01 _____ 1999 г.



Прибор показывающий
указателя давления
ЗИ8059

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших госу-
дарственные испытания
Регистрационный № РБ 03 04 1025 99

Выпускается по ТУ РБ 05796073.161-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор показывающий указателя давления ЗИ8059 (в дальнейшем – прибор), предназначен для контроля давления воздуха в тормозной системе, давления масла в системе смазки двигателя, давления масла в гидромеханической передаче, давления масла в гидросистеме рулевого управления транспортных средств, эксплуатируемых в условиях умеренного и тропического климата, монтируемый в кабине или закрытом кузове.

Прибор предназначен для работы в комплекте с датчиком реостатного типа.

О П И С А Н И Е

Конструктивно прибор выполнен из корпуса, крышки.
В корпусе прибора закреплен измерительный механизм.
Подключение прибора обеспечивается штыревым контактом.
Показания давления определяются по шкале механизма.
Шкала имеет освещение.
Прибор изготавливается следующих модификаций:

ЭИ8059, ЭИ8059-1, ЭИ8059-2, ЭИ8059-3, ЭИ8059-4, ЭИ8059-5,
ЭИ8059-6, ЭИ8059-7, ЭИ8059-8, ЭИ8059-9, ЭИ8059-10,
ЭИ8059-11.

Конструкция приборов ЭИ8059, ЭИ8059-2, ЭИ8059-4, ЭИ8059-6,
ЭИ8059-8, ЭИ8059-10 предусматривает возможность установки лампы
аварийной сигнализации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон показаний, контролируемый параметр приведены в
таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон показаний, кПа	Контролируемый параметр
ЗИ8059 ЗИ8059-1	0-800	Давление масла в двигателе
ЗИ8059-2 ЗИ8059-3	0-1000	Давление воздуха в тормозной системе в переднем контуре рабочих тормозов
ЗИ8059-4 ЗИ8059-5	0-1000	Давление масла в двигателе
ЗИ8059-6 ЗИ8059-7	0-2000	Давление масла в гидромеханической передаче
ЗИ8059-8 ЗИ8059-9	0-20000	Давление масла в гидросистеме рулевого управления
ЗИ8059-10 ЗИ8059-11	0-1000	Давление воздуха в тормозной системе в заднем контуре рабочих тормозов

2 Технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модификация	Проверяе- мая от- метка, x100 кПа	Номинальное сопротивле- ние, соответ- ствующее про- веряемой от- метке, Ом	Абсолютная погреш- ность,	
			Ом	x100 кПа*
ЭИ8059	0	166	+9	-0,6
			-9	+0,6
ЭИ8059-1	6	68	+5	-0,4
			-5	+0,4
ЭИ8059-2, ЭИ8059-3	0	166	+9	-0,6
			-9	+0,6
ЭИ8059-4, ЭИ8059-5	10	68	+5	-0,4
			-5	+0,4
ЭИ8059-6, ЭИ8059-7	0	166	+9	-1,25
			-9	+1,25
	15	53	+5	-0,8
			-5	+0,8
ЭИ8059-8, ЭИ8059-9	0	166	+9	-12,5
			-9	+12,5
	150	53	+6	-9
			-6	+9

Примечание - *Величина справочная.

3 Вариация показаний прибора не превышает абсолютное значение основной погрешности на отметках:

- 6 - для ЭИ8059, ЭИ8059-1;
- 6 - для ЭИ8059-2, ЭИ8059-3; ЭИ8059-4, ЭИ8059-5;
ЭИ8059-10, ЭИ8059-11;
- 15 - для ЭИ8059-6, ЭИ8059-7;
- 150 - для ЭИ8059-8, ЭИ8059-9.

4 Потребляемая мощность 6 Вт.

5 Габаритные размеры, мм, диаметр x длина:

65x105 для ЭИ8059, ЭИ8059-2, ЭИ8059-4, ЭИ8059-6, ЭИ8059-8,
ЭИ8059-10;

65x91 для ЭИ8059-1, ЭИ8059-3, ЭИ8059-5, ЭИ8059-7, ЭИ8059-9,
ЭИ8059-11.

6 Масса 0,25 кг.

7 Номинальное напряжение системы электрооборудования - 24 В постоянного тока.

8 Значение гамма-процентной наработки до отказа 600000 км пробега автомобиля при $\gamma = 90 \%$.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на циферблат прибора и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- прибор,
- паспорт.

П О В Е Р К А

Прибор подлежит первичной поверке. Поверка прибора проводится по методике МП.ВТ.019 – 99.

Для поверки используется следующее оборудование:

источник питания постоянного тока Б5-30;

вольтметр Э532;

магазин сопротивлений Р33;

образцовый омметр Ш34;

устройство, обеспечивающее вибрацию ускорением $(2+/-1)$ м/с² частотой 50 Гц.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1701-75, ГОСТ 25651-83, ТУ РБ 05796073.161-99.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Прибор показывающий указателя давления ЭИ8059 соответствует нормативно-технической документации ТУ РБ 05796073.161-99.

Изготовитель – Витебский завод электроизмерительных приборов.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПО "ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬ"

НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА ВИТЕБСКОГО ЦСМ

 КОЛПАКОВ В. И.

 ХАНДОГИНА В. А.